

СИСТЕМА ПОКАЗНИКІВ ОЦІНЮВАННЯ СТРУКТУРИ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА

Мазур А.В.

Національний університет «Львівська політехніка»

Структура основних засобів, покликана для виконання того чи іншого виду робіт науково-технічної підготовки виробництва, може складатись з певних груп основних засобів:

- 1) основні засоби науково-технічних підрозділів та цехів, які покликані вести роботи з НТПВ;
- 2) основні засоби основного виробництва, які можуть залучатися для потреб підготовки виробництва;
- 3) основні засоби, виготовлені власними силами;
- 4) придбані основні засоби;
- 5) основні засоби, взяті в оренду.

Для оцінювання структури основних засобів, можна запропонувати використовувати наступні показники:

$$k_1 = \frac{\hat{I}_{\zeta_{\text{НТ}}}}{\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}}; \quad (1)$$

де k_1 – частка основних засобів науково-технічних підрозділів у структурі основних засобів НТПВ, частка од.;

$\hat{I}_{\zeta_{\text{НТ}}}$ – кількість основних засобів науково-технічних підрозділів у структурі основних засобів НТПВ, шт.;

$\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}$ – загальна кількість основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.

$$k_2 = \frac{\hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}}{\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}}; \quad (2)$$

де k_2 – частка основних засобів основного виробництва, які задіяні для потреб підготовки виробництва, у структурі основних засобів НТПВ, частка од.;

$\hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}$ – кількість основних засобів основного виробництва, задіяних для потреб підготовки виробництва, у структурі основних засобів НТПВ, шт.;

$\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}$ – загальна кількість основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.

$$k_3 = \frac{\hat{I}_{\zeta_{\text{ПД}}}}{\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}}; \quad (3)$$

де k_3 – частка придбаних основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, частка од.;

$\hat{I}_{\zeta_{\text{ПД}}}$ – кількість придбаних основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.;

$\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}$ – загальна кількість основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.

$$k_4 = \frac{\hat{I}_{\zeta_{\text{ОР}}}}{\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}}; \quad (4)$$

де k_4 – частка основних засобів, взятих в оренду, у структурі основних засобів НТПВ, частка од.;

$\hat{I}_{\zeta_{\text{ОР}}}$ – кількість основних засобів, взятих в оренду, у структурі основних засобів НТПВ, шт.;

$\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}$ – загальна кількість основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.

$$k_5 = \frac{\hat{I}_{\zeta_{\text{ВЛ}}}}{\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}}; \quad (5)$$

де k_5 – частка виготовлених (власними силами підприємства) основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, частка од.;

$\hat{I}_{\zeta_{\text{ВЛ}}}$ – кількість виготовлених основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.;

$\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}$ – загальна кількість основних засобів у структурі основних засобів НТПВ, шт.

$$\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}^{\text{вс}} = k_1 + k_2 + k_3 + k_4 + k_5 = 1; \quad (6)$$

де $\sum \hat{I}_{\zeta_{\text{ОБ}}}^{\text{вс}}$ – структура основних засобів НТПВ, частка од.

1. Петрович Й.М. Методи оцінювання використання виробничих потужностей машинобудівних підприємств на засадах системного підходу / Й.М. Петрович // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення і проблеми розвитку». – 2009. – № 647. – С. 171-178.

2. Алексеев І.В. Моделирование інноваційного розвитку підприємства на стадії науково-технічної підготовки виробництва / І.В. Алексеев // Інновації: проблеми науки і практики: монографія. – Харків: ВД "Інжек", 2006. – С. 294-316.

